Index of Claims

App	licatio	on/Co	ntrol	No.
-----	---------	-------	-------	-----

10/747,919

Examiner

Viet Vu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

VANGAL ET AL.

Art Unit

2154

Rejected Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

							j		Щ		
		_			_	-					1
Cla	alm	ļ	_			Date	<u> </u>	_	,		1
Final	Original	5/11									
			_	<u> </u>	_	_	L	_	_		
	1 2 3 4 5	Ιĭ	_	_	_	<u> </u>			_	<u> </u>	ŀ
<u> </u>	2	₩	_	⊢	<u> </u>	├-	⊢		-	├	
	3	Н		┝	├	├	⊢	⊢	_	-	
	5	Н	_	\vdash	┢	├	\vdash	┝	-	-	
	6	H	_			\vdash		\vdash	┢	_	1:
	6 7	T						-			
	-8										
	9 10 11 12 13 14 15										
	10	Ц		_	_	<u></u>		_	_		
	11	Ц			_				_		
	12	Н			-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	
\vdash	13	H			-	-		H	⊢	┝	ł
	15	Н	_	\vdash	┝	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	ľ
	16	Н	_		\vdash	┢─	\vdash	\vdash	┝	-	
	17	П	_			┢					
	17 18 19							-		Г	
	19	\prod									
	20	Ш									
igsquare	21	Ш			L	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	
	22	Ш		_	_			_	<u> </u>	<u> </u>	
	24			_				-	-		
	25	אי		-							
	26	Н		\vdash		\vdash	-	-		\vdash	
Н	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Н				\vdash	\vdash			<u> </u>	
	28	П									
	29										
	30	Ш									
	31	Ш		_	_				<u> </u>	_	
Ш	31 32 33	Ш			L	Ш	_		<u> </u>	ļ	
\vdash	33	5		<u> </u>	_	-	<u> </u>	-	-	-	
	34 35	Н	_	\vdash	\vdash	-			\vdash	-	
	36	Н	_		_	_			_		
	36 37	П		┈							1
	38 39										
	39	7									
\Box	40				_			<u> </u>		<u> </u>	
<u> </u>	41									<u> </u>	٠٠,
	42 43	Н			H	\vdash		H	<u> </u>	-	
$\vdash\vdash\vdash$	44			-	<u> </u>			-	_	_	ľ
\vdash	45	$\vdash \vdash$	_	_	H	H	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	
	46	\vdash			_	\vdash	_	_	_	_	
	47			_							
	48										J.
	49										
1 7	50	1 7						1		1 _	

	Clai	m				- 1	Dat	е				.	Cla	aim					Date	9			
1 Y	П			Ţ	1	Γ	Π								П	П				Π			
1 Y	<u> </u>	ī.	1	1		l	1	1		1			ā	ija						1	l	1	
1 Y	=	Ē	<u>'</u>	1			1					·	<u>L</u>	Ē							l	1	
1 Y	-	Õ	1	1			1						_	Õ.							l		
S2	\dashv	1		╁	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			51		\dashv	-		-	-	-	\vdash	
4 </td <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>├-</td> <td>-</td> <td> </td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td>	+	-	+	╁	├-	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			52	-	\dashv	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
4 </td <td>\dashv</td> <td></td> <td>₩</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>$\vdash \vdash$</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td>	\dashv		₩	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash			52	$\vdash \vdash$	\dashv	-		\vdash	-	-		-
55	\dashv	3	₩	₩	⊢	 	⊢	⊬	\vdash	-	-		L	53	$\vdash \vdash$	\dashv			<u> </u>	<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>
56	+	4	₩	├	⊢	\vdash	-	₩	├-	-	-			54		-	_		-	 	-		
7 57 8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 70 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	4	<u> </u>	Н-	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash	-			55	$\vdash \downarrow$	-	_		-		<u> </u>	H	<u> </u>
8	\dashv	<u> </u>	$\vdash \downarrow$	▙	├	<u> </u>		⊢	⊢	\vdash	Щ			56	\sqcup				<u> </u>		_	_	
9	\dashv		\sqcup	├	ļ	_	_	<u> </u>	1	\vdash	Щ			57	\sqcup	_					<u> </u>	_	L_
10	\dashv	8	Ц	Ļ_	ــــ	Щ	L	<u> </u>	_	<u> </u>	ш	ì		58	\sqcup	ļ			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
11	4	9	Ш	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					Ш				<u> </u>			Ш	L.
11	ightharpoonup		Ш	<u> </u>	<u>L</u>		_	<u> </u>	<u>L</u>	\perp	Ш				Ш	_			_		_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L
12	\bot	11	Ш	<u> </u>	L.	<u> </u>	L	┞	$ldsymbol{f eta}$	Ш				61	\sqcup								<u> </u>
14	\perp	12	لــــا	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	Ц_	Ш					Ш				$ldsymbol{ld}}}}}}$				
14	\perp	13	Ш	L	L				\Box	تــــا				63	Ш				$oxed{\Box}$				
15	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $	14			Ĺ	\Box								64		\Box							
16	\Box	15			\Box							1		65									
17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99		16	П													\neg							
18	T	17	П																				
19	7	18	7						T .	П					\Box	寸							
20	\dashv	19	\sqcap	\vdash	Т		_	T	Г	\Box	\Box	-			\sqcap	1							
21	\dashv	20	$ \uparrow $	T	\vdash	<u> </u>	 	Т	\vdash		Н			70	\vdash	1	\dashv		П	П			
1	\dashv		\vdash	T		<u> </u>	 		H	H					$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv				\vdash	_	
23 — 73 24 O 74 25 — 75 26 — 76 27 — 77 28 — 78 29 — 79 30 — 80 31 — 81 32 — 82 33 — 83 34 Y 84 35 — 86 37 — 87 38 — 88 39 — 90 40 — 90 41 — 91 42 — 92 43 — 94 44 — 94 45 — 96 47 — 97 48 — 98 49 99 99	\dashv		\forall	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н	\vdash	\vdash				\vdash	\dashv			 		_		-
24 \(\omega \)	\dashv	23	土	 	 	\vdash	 	 	-	\vdash	\vdash				$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	_	\vdash	\vdash		\vdash	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv			—	\vdash		\vdash	 - 	-	\vdash	H				$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv		-	\vdash	\vdash	\vdash	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	25	אץ	-	-		├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			75	┝┼	\dashv	\dashv		-	-		<u> </u>	
27 77 78 29 79 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 86 37 87 88 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	+		H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash			70	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	+		+	-	 		├		⊢	\vdash	\vdash				$\vdash \vdash$	-	\dashv		\vdash		-	<u> </u>	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	+		+	├	├		 	 	├	\vdash					$\vdash \vdash$		\dashv		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_
30	+	28	4	-	<u> </u>	ऻ_	_	⊢	\vdash	\vdash	Ш				$\vdash \vdash$	4	_		<u> </u>	\square	_	<u> </u>	ļ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	29	4	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	oxdot	Щ	Ш	1 1			\sqcup	4	_		<u> </u>	ш	<u> </u>	_	
32	_	30	4	_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	Ш	Ш				\sqcup						L		
33 L 34 Y 35 84 36 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\perp	31	4		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\sqcup	Ш			81	\sqcup				لبا		oxdot	Ш	
33 L 34 Y 35 I 36 I 37 I 38 I 38 I 39 L 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\perp		Ц_		_	<u> </u>	匚	Ш	Ш	$oxed{oxed}$				82	Ш	ļ					$oxed{oxed}$	Ш	
34 Y	\perp	33	1					$oxedsymbol{oxed}$				1 1		83]						
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\perp		Y	Ĺ								le i d			Ш	\Box							
36 6 86 37 88 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 93 93 44 94 94 45 95 95 46 96 97 48 98 99	\perp		\perp													\Box							
38 \ 39 \ \ \ 40 \ \	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	36	$oldsymbol{\mathbb{L}}$		Ĺ	Ĺ										$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$							
39 L 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\Box	37	$oldsymbol{\mathbb{I}}$											87		\Box							
39 L 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_T	38	J									1				\Box							
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	I											89									
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	40		Π	Г				П	П					\Box	寸	\neg						
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\neg		····				Г						-	91		1			П				
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\top	42					<u> </u>	П	П	П	Н			92	\Box	\dashv					М		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	43		\vdash						Н		ır			\vdash	\dashv	\dashv		Н	\vdash	М	\vdash	\vdash
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv			 		\vdash	-	-	Н	Н	\vdash					\dashv							-
46			_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н				-	-+	-		\dashv	-	-	\dashv	
47				├	-	┝	\vdash	 	-	\vdash	-	 			1	\dashv	\dashv	_	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-
48	+	77		-	-	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	1		97	+	\dashv	\dashv		\vdash	-		\vdash	-
49 99 99			_	-		<u> </u>	 	-	\vdash	\vdash	\vdash				-	\dashv			-	-	H		\dashv
				 	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	\vdash		1			-+	\dashv				-	<u> </u>	-	
				<u> </u>		<u> </u>	\vdash	\vdash	Н	\vdash	Щ	1		400	\vdash	\dashv	-						\dashv
		50				L	L	L	L	L				100	Ш.								Ш

Cl	Date									
		Г								М
<u></u>	Original			Ι'						
Final	rig		ļ					l		
_	0									
	101	-	\vdash	┢	\vdash	_	╁	⊢	⊢	Н
 	101 102	H	⊢	\vdash	├	-	-	\vdash	-	Н
	102	-	\vdash	-	-	-			-	├
	103		_	\vdash		┝	├	-	⊢	\vdash
	103 104 105	-		-	_	⊢	├	\vdash		Н
	105					├		-	-	Н
	106 107 108	H		_	-	<u> </u>	├	-	_	\vdash
	107	-		_			<u> </u>		_	Н
	108					L	_	<u> </u>	_	Ш
	109 110					L	L	<u> </u>	_	Ш
	110	_					<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
L	111 112 113				L.	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$
	112	<u> </u>					\vdash	<u> </u>	<u> </u>	
ļ	113	\vdash		Ш	_		\vdash	_	<u> </u>	\sqcup
	114	<u> </u>				_	_	<u> </u>	_	Щ
	115					L.,		<u> </u>		Ш
	116	_			L.	L.		L	ļ	Ш
	117 118 119					$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	118									Ш
	119									Ш
	120									
	121					•				
	122									
	123									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130									П
	125							Г		
	126									
	127									
	128									П
	129									П
	130									П
	131									П
	132									П
	131 132 133	П	П	П						Н
	134		П	\Box					П	Н
	134 135		П							Н
	136	П							П	Н
	136 137	Н	П	П				П		П
	138			П						П
	139	П		П						П
	139 140	П	\Box	П				П	П	Н
	141		П				П			Н
	142	П	\Box	П	\neg					\Box
	143	\neg	\Box	\Box	\neg	H				Н
	144			\vdash		Н		_		Н
	145	\vdash	\neg	\dashv	\neg	П		Н		
	146	\neg		\neg	\neg	Н		\vdash	_	
	147	-		\dashv		Н	Н		_	
	148	\vdash	\neg	\dashv	\equiv	H	H			\vdash
	149	\vdash	\neg	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash			
					اــــا		ш			
l	150	_						1		1